



⑬ **BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND**



**DEUTSCHES
PATENTAMT**

⑫ **Gebrauchsmuster**
⑩ **DE 298 08 111 U 1**

⑨ Int. Cl.⁶:
B 65 B 13/02
B 65 B 13/04

⑲ Aktenzeichen:	298 08 111.3
⑳ Anmeldetag:	6. 5. 98
㉑ Eintragungstag:	27. 8. 98
㉒ Bekanntmachung im Patentblatt:	8. 10. 98

DE 298 08 111 U 1

⑲ Inhaber:
Buchhauser, Wolfgang, 93346 Ihrlerstein, DE

⑤4 Verpackungsmaschine zur Umreifung von Paletten

DE 298 08 111 U 1

05.05.99

Beschreibung

Verpackungsmaschine zur Umreifung von Paletten

Verpackungsmaschinen zur Umreifung von Gebinden auf Paletten zeichnen sich oft durch horizontal arbeitende Durchführungseinheiten auf. Dadurch wird eine relativ große Standfläche für die Ver.-Masch. benötigt. Einfach ausgeführte Maschinen hingegen erleichtern kaum das Umreifen, da hier das Band von hand durch die Palette durchgeführt werden muß.

Problem:

der im Schutzanspruch 1 angegebenen Erfindung liegt das Problem zugrunde, eine Ver.-Masch. zu schaffen, die bei geringem Platzbedarf bedienerfreundlich ein Umreifen von Paletten ermöglicht.

Dieses Problem wird durch den Schutzanspruch 1 und die Unteransprüche 2-5 gelöst.

Mit der Erfindung wird gewährleistet, daß eine bedienerfreundliche Umreifung von Paletten ohne großen Platzaufwand und nicht ortsgebunden ermöglicht wird. Eine vorteilhafte Ausgestaltung der Erfindung ist nach Unteranspruch 3 gegeben. Die Verwendung von Rollen/Räder ermöglicht einen leichten Wechsel des Einsatzortes.

Ein Ausführungsbeispiel der Erfindung wird anhand der Skizze erläutert.

Arbeitsablauf:

- 1) Ver.-Masch. vor die Palette stellen.
- 2) Senkrecht stehende rückensteife Kette am Hebel nach unten drücken.
(Kette schiebt sich durch die Palette auf die andere Seite.)
- 3) Umreifungsband über die zu bündelte Ware in den Klemmverschluß am Kettenanfang einlegen.
- 4) Kette wieder einzichen.
(Umreifungsband ist griffbereit zum Bündeln.)

27.07.98

W. Buchhauser
Aktenzeichen-298 08 111.3

Bezugszeichenliste

- 1) Gebinde/ Palette
- 2) Umreifungsband / Schnur
- 3) Verpackungsmaschine
- 4) Speicher für Verpackungsmaterial
- 5) Durchführeinheit (Schubkette rückensteif)

05.05.98

Schutzansprüche:

- 1) Verpackungsmaschine für Palettenware, die der Umreifung der Gebinde (mit Bändern / Schnüre) dient.
Die sich dadurch kennzeichnet,
daß die Bewegungsrichtung der zu führenden und durchzuführenden Teile innerhalb der Maschine senkrecht zum Boden ist und dadurch die Breite und Tiefe der Ver.-Masch. kleiner als deren Höhe sind.
- 2) Verpackungsmaschine nach Schutzanspruch 1
dadurch gekennzeichnet,
daß der Speicher des Verpackungsmaterials (4) sich innerhalb der Ver.-Maschine (3) befindet und von der Seite oder hinten zum Wechseln herausgezogen wird.
- 3) Verpackungsmaschine nach Schutzanspruch 1
dadurch gekennzeichnet,
daß sie durch Rollen/Laufräder (5) beweglich ist, so daß der Einsatz nicht ortsgebunden ist.
- 4) Verpackungsmaschine nach Schutzanspruch 1
dadurch gekennzeichnet,
daß nach dem Durchziehen des Verpackungsmaterials (2) das Ende des Bandes/Schnur an der Front der Ver.-Maschine (3) in einer Höhe von 40cm zur leichteren Handhabung gehalten wird.
- 5) Verpackungsmaschine nach Schutzanspruch 1
dadurch gekennzeichnet,
daß die Durchführeinheit (6) mindestens in eine Richtung flexibel ist.

27.07.98

W. Buchhauser

Aktenzeichen: 298 08 11.3

